



## (WO/1997/006332) INSULATED ASSEMBLY INCORPORATING A THERMOPLASTIC BARRIER MEMBER

Biblio. Data | Description | Claims | National Phase | Notices | Documents

### Latest published bibliographic data

**Publication No.:** WO/1997/006332  
**Publication Date:** 20.02.1997

**International Application No.** PCT/CA1996/000537  
**International Filing Date:** 08.08.1996

**Int. Class.<sup>8</sup>:** E06B 3/663.

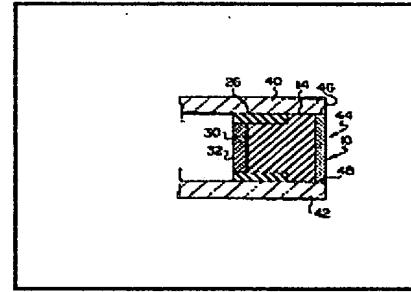
**Applicant:** LAFOND, Luc.

**Inventor:** LAFOND, Luc.

**Priority Data:** 08/513,180 09.08.1995 US

**Title:** (EN) INSULATED ASSEMBLY INCORPORATING A THERMOPLASTIC BARRIER MEMBER  
(FR) ENSEMBLE ISOLE COMPRENANT UN ELEMENT-ECRAN THERMOPLASTIQUE

**Abstract:** (EN) An insulating spacer (10) for use in glazing assemblies is provided. The spacer comprises a foamed insulating body and further includes a second sealant material. The insulating body partially contacts (14) the substrates (40, 42) as does the sealant (26) to provide a double seal when used in a glazing assembly. In other embodiments the spacer is a composite of foam, sealant material, rigid plastics and desiccated matrices (32). A further embodiment discloses an undulating foam spacer body for easy manipulation about the corner in glazing assemblies. The result of incorporation of the foam is a substantially energy efficient spacer and assembly.



(FR) Entre-toise isolante (10) pour ensembles de vitrage.

L'entre-toise comprend un corps isolant en mousse et un deuxième matériau étanchéité. Le corps isolant vient partiellement au contact (14) des substrats (40, 42), comme le fait l'élément d'étanchéité (26), pour assurer une double étanchéité lorsqu'il est utilisé dans l'ensemble de vitrage. Selon d'autres modes de réalisation, l'entre-toise est un composite de mousse, de matière d'étanchéité, de matières plastiques rigides et de matrices déshydratées (32). Selon un autre mode de réalisation, le corps en mousse servant d'entre-toise revêt une configuration ondulante pour faciliter sa manipulation au niveau des angles des ensembles de vitrage. L'incorporation de la mousse a pour résultat de conférer à l'entre-toise et à l'ensemble un rendement énergétique sensible.

**Designated States:** AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM, AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG.